

15 BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

22 Date de dépôt 19 septembre 1972, à 16 h 22 mn.
Date de la décision de délivrance..... 9 avril 1973.
Publication de la délivrance..... B.O.P.I. — «Listes» n. 18 du 4-5-1973.

51 Classification internationale (Int. Cl.) B 07 c 7/00.

71 Déposant : DE STAAT DER NEDERLANDEN, TE DEZEN VERTGENWOORDIGD DOOR
DE DIRECTEUR-GENERAL DER POSTERIJEN, TELEGRAFIE EN TELEFONIE, résidant
aux Pays-Bas.

73 Titulaire : *Idem* 71

74 Mandataire : Cabinet Beau de Loménie, 55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

54 Dispositif pour la réception d'objets, notamment casier pour le triage d'objets postaux tels
que des lettres avant la distribution.

72 Invention de : Johannes Stolk.

33 32 31 Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée aux Pays-Bas le 21 septembre 1971,
n. 71/12.968 au nom de la demanderesse.*

La présente invention est relative à un dispositif pour la réception d'objets, notamment d'objets postaux, comprenant un certain nombre de cases délimitées par des parois latérales dont l'espacement est variable.

5 Un tel dispositif est décrit dans la demande de brevet Néerlandais n° 7103544 dont la publication n'est pas antérieure. Dans ce dispositif, les fonds des cases sont constitués par un matériau souple qui est fixé sur le bord inférieur des parois latérales. Toutes les cases forment donc un ensemble cohérent.

10 Le dispositif suivant l'invention est beaucoup plus simple, malgré le fait que son efficacité n'est pas inférieure à celle du dispositif décrit dans la demande citée ci-dessus. Cette simplification, apportée par l'invention, provient de ce qu'un certain nombre de guides fixes constituent les fonds des cases, tandis que les parois latérales sont
15 uniquement reliées entre elles par des éléments souples. Les fonds en matériau flexible du dispositif de la demande citée sont donc supprimés, et un certain nombre de guides horizontaux fixes sont disposés de manière qu'ils puissent servir de fonds. La distance maximale entre les parois latérales est maintenant déterminée exclusivement par les éléments souples,
20 pouvant être constitués, par exemple, par des chaînes, des fils de Nylon ou des éléments analogues.

Le dispositif suivant l'invention est moins sujet à l'usure, les parois latérales peuvent être déplacées plus facilement en règle générale, il n'y a pas d'accumulation de corps étrangers dans les cases,
25 et une paroi latérale endommagée peut être remplacée très facilement.

Pour simplifier encore davantage l'enlèvement ou le remplacement des parois latérales, celles-ci peuvent présenter, tout au moins sur le bord inférieur, des encoches dont les bords entourent les guides de manière que les parois latérales puissent être enlevées des guides par
30 soulèvement. Il suffit donc de détacher les chaînes d'une paroi latérale pour l'enlever.

Il est recommandé de faire coopérer le bord arrière des parois latérales avec un ou plusieurs guides qui ne sont pas situés dans le plan du fond. Les parois latérales sont alors mieux soutenues, de sorte qu'il
35 n'est pas nécessaire de prévoir des mesures particulières pour maintenir les parois latérales en position verticale, par exemple des élargissements des parois dans la zone des encoches du bord inférieur. Bien que des

guides situés dans le bord arrière de parois latérales soient connus, ces guides servent uniquement au support des parois latérales.

Selon un mode de réalisation préféré, l'écartement entre les guides qui constituent le fond augmente de l'avant vers l'arrière des cases. Pour la réception de petits objets postaux, tels que des cartes de visite, l'écartement des guides doit être relativement petit. Ces petits objets sont cependant posés toujours dans la partie avant des cases. Pour les grands objets postaux, par exemple des revues illustrées dont le bord arrière est situé dans la partie postérieure des cases, l'écartement entre les guides peut être plus grand, si bien que le nombre des guides dans la partie arrière des cases peut être moindre.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront plus clairement de la description qui va suivre d'un exemple de réalisation non limitatif, ainsi que des dessins annexés sur lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un dispositif suivant l'invention ;
- la figure 2 est une coupe transversale verticale du dispositif représenté sur la figure 1 ;
- la figure 3 est une vue en plan d'une paroi latérale du dispositif des figures 1 et 2, mais à plus grande échelle ; et
- la figure 4 est une vue d'en haut de la paroi latérale de la figure 3, munie de chaînes composées d'éléments sphériques.

Le dispositif représenté sur la figure 1 comprend une table 1 et, au-dessus de cette table, quatre rangées de cases de triage 2. Les fonds des cases sont constitués par des guides fixes 3, formés dans l'exemple représenté par des barres rondes. La paroi arrière des cases est constituée par une planche fixe 4 et un guide 5 qui est également une barre ronde. Les cases sont délimitées sur les côtés par des parois latérales 6, dont les figures 3 et 4 montrent un exemple de réalisation. Cette paroi présente à son bord inférieur des encoches 7 pour les guides 3 qui constituent le fond des cases, et une encoche 8 en L pour le guide 5 à l'arrière. Il ressort clairement du dessin que la paroi 6 peut être placée sans difficultés sur les barres 3 et 5. Les parois 6 sont reliées entre elles par des chaînes 9 (figure 4) qui sont composées de maillons sphériques et qui sont enfoncées à travers des fentes 10 dans des ouvertures 11. La distance maximale entre les parois 6 peut être modifiée de façon simple par l'ajustage de la longueur des chaînes entre deux parois voisines. Les

bords avant des parois peuvent porter des plaquettes 12, portant par exemple les numéros de maisons d'une rue. Les découpes 13 dans le bord supérieur des parois agrandissent le champ de vision pour l'inspection du contenu des cases et elles simplifient l'enlèvement des objets postaux.

- 5 Lorsque les encoches pour les guides sont réalisées comme représenté sur la figure 3, la mise en place d'une paroi s'effectue par un mouvement horizontal suivi par un mouvement vertical. Lorsque toutes les encoches sont au contraire parallèles, comme c'est le cas pour la rangée supérieure 14 sur la figure 2, la mise en place d'une paroi s'effectue
- 10 par un simple mouvement oblique. Toutefois, la forme des encoches de l'exemple de la figure 3 assure une meilleure retenue de la paroi.

R E V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif pour la réception d'objets, notamment d'objets postaux, comprenant un certain nombre de cases délimitées par des parois latérales dont l'espacement est variable, caractérisé en ce qu'un certain nombre de guides montés fixes constituent les fonds des cases, et en ce que les parois latérales sont uniquement reliées entre elles par des éléments souples.
2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois latérales présentent, tout au moins sur le bord inférieur, des évidements dont les bords entourent les guides de manière que les parois latérales puissent être enlevées des guides par soulèvement.
3. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que le bord arrière des parois latérales coopère avec un ou plusieurs guides qui ne sont pas situés dans le plan du fond.
4. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'écartement des guides qui constituent le fond augmente de l'avant vers l'arrière des cases.

FIG.1

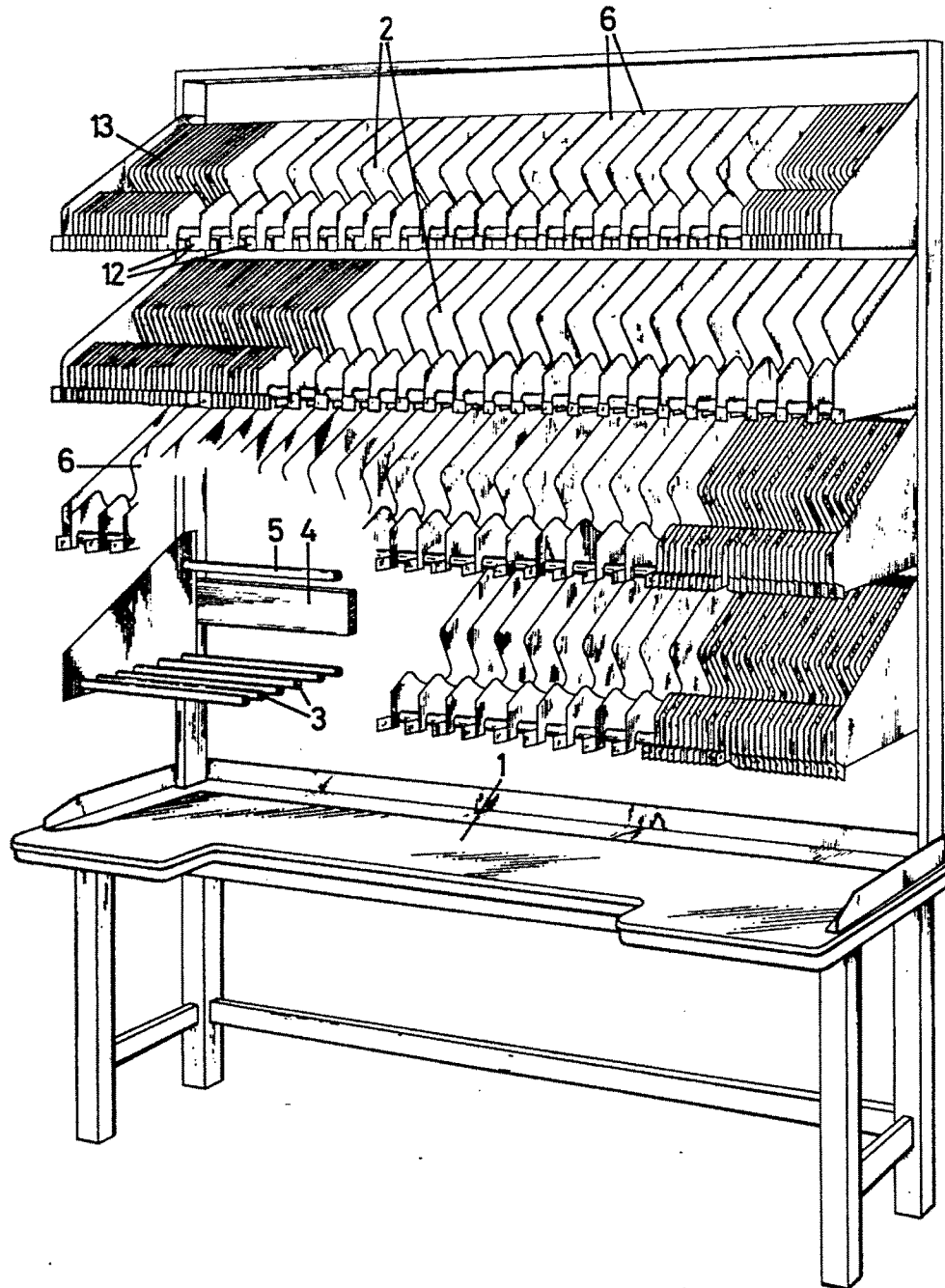


FIG 2

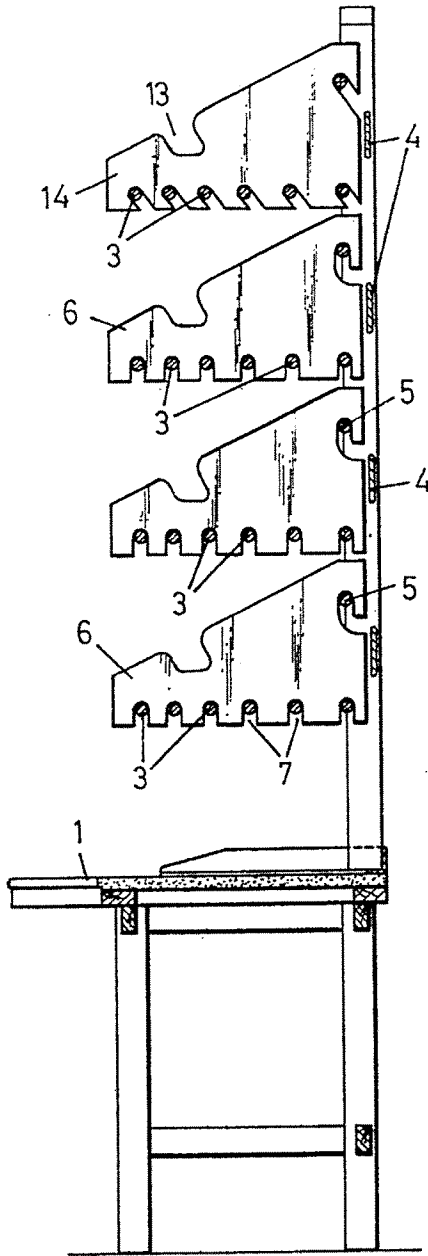


FIG.3

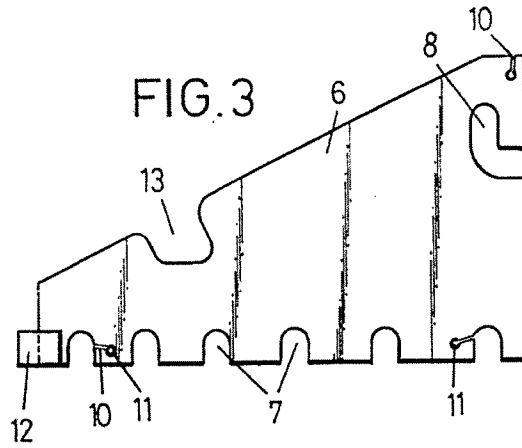
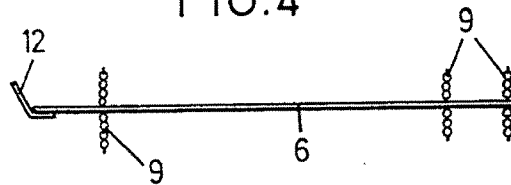


FIG.4



FR2154123

Publication Title:

No title available

Abstract:

Abstract not available for FR2154123 Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Courtesy of <http://v3.espacenet.com>